DLP 26-09-89151833

Avertissements agricoles

GRANDES CULTURES



BULLETIN TECHNIQUE N° 25 DU 20 SEPTEMBRE 1989

> COLZA : - desherbage : 2 nouveaux anti-graminées
> - altises : maintien des vols - rester vigilants
> - limaces : risques très limités.
>
> CEREALES : mosaïque des orges.

COLZA

Desherbage : 2 NOUVELLES MOLECULES :

- le cycloxydine de chez BASF, commercialisé sous le nom de STRATOS (200 g/l de matière active).

- le propaquizafop de la QUINOLEINE, commercialisé sous le nom d'AGIL (100 g/l de matière active).

AGIL est homologué à 1,2 l/ha.

STRATOS est homologué à 1,25 l/ha + huile pour combattre les graminées annuelles et à 3 l/ha + huile sur les graminées vivaces.

Ces 2 nouveaux produits sont utilisables du stade 3 feuilles à début tallage, ils sont efficaces sur les repousses de céréales, les graminées annuelles et vivaces.

(Voir tableaux ci-contre).

Altises :

Peu ou pas d'évolution par rapport au dernier bulletin, poursuivre les observations (cf. bulletin n° 24 du 08/09/89).

Limaces :

Potentiel très limité par rapport à l'an dernier, mais dans les zones à risques, surveiller leur éventuelle arrivée à l'aide de piégeages. Malgré le faile potentiel de l'année, des dégâts ont été observés en Champagne sur jeunes semis, ceci montre que le danger existe toujours malgré le caractère exceptionnel du climat de cette campagne agricole.

P 211



MINISTERE DE L'AGRICULTURE - D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative - 59048 LILLE CEDEX - Tél. 20.52.00.25

STATION REGIONALE : - Avertissements Agricoles - Laboratoire.
rue Bernard Palissy B.P. 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27

Abonnement annuel : à l'ordre Régisseur de Recettes D.R.A.F. Nord Pas-de-Calais

ISSN 0758-7988 - CPPAP n° 1865 AD

HERBICIDES UTILISABLES EN POST-LEVEE

	Matière active	Spécialité commerciale	Dose/ha de spécialité	OBSERVATIONS
post-levée	carbétamide	LEGURAME M	3 kg	Depuis le stade 4 feuilles vraies du colza (B4) jusqu'à 3 semaines avant la reprise de végétation. Bonne action sur graminées. Insuffisante sur dicotylédones.
	propyzamide	KERB flo	1,8 l	A partir du stade 2 feuilles vraies du colza (B2) jusqu'à la reprise de végétation. Application sur sol gelé Bonne action sur graminées Insuffisante sur dicotylédons.
	propyzamide + diuron	KERB ULTRA	1,2 kg	A partir du stade 4 feuilles vraies bien développées. 6ème feuilles naissante des colzas sains bien implantés. De préférence avant l'hiver. Bonne action sur graminées. Action limitante sur Sanves, Ravenelles. A utiliser par temps humide couvert et frais.
	carbétamide + diméfuron	PRADONE TS	3,5-4 kg	A partir du stade 6 feuilles vraies (B6) des colzas sains et bien implantés Application possible sur sol gelé Action sur dicotylédones : * efficace sur véronique, Matricaire, Stellaire, Coquelicot, Lamier * irrégulier sur : Pensée, Gaillet * Insuffisant sur : Sanve
	diméfuron + clopyralide	CLERDONE	2,5 l	Sur colza sain bien enraciné (pivot > 10 cm), à partir du stade 4 feuilles vraies du colza. Bonne action antidicotylédone. Ne pas utiliser en mélange avec un antigraminée à action foliaire : respecter 10 jours d'intervalle entre les traitements.
	clopyralid	LONTREL SF 100	0,75 à 1,25 l + huile SCHERING 3 l/ha	S'emploie de la levée du colza jusqu'au stade boutons floraux Spectre d'action : Composés (Matricaires, Anthémis, Chardons, Laiterons) et Légumineuses.

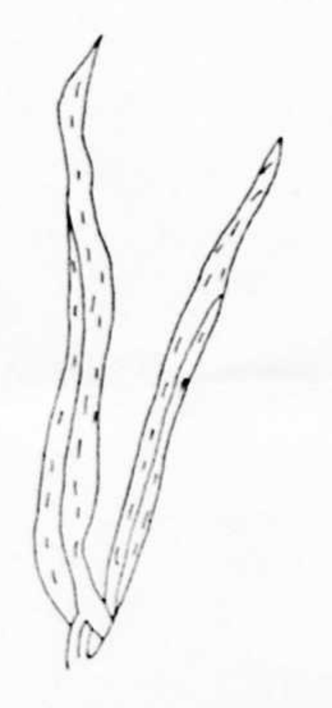
LES ANTIGRAMINEES SPECIFIQUES DE POST-LEVEE A ACTION FOLIAIRE

fluazifop-p-butyl	FUSILADE X 2 + AGRAL	0,75 L + 0,1 % vol. AGRAL	. Quel que soit le stade du colza. . De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. . Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec). . Très bonne efficacité sur graminées contre graminées vivaces.
haloxyfop-éthoxyéthyl	GALLANT	1 l	. Quel que soit le stade du colza. . De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. . Uniquement à l'automne. . Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec). . Action essentiellement sur graminées. Contre graminées vivaces et Pâturin.
quizalofop-éthyl	TARGA + huile	1,25 l + 2 l huile SIFREN	. Quel que soit le stade du colza. . De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. . Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec). . Action essentiellement sur graminées. . Contre pâturins au stade 1 à 3 feuilles maximum et graminées vivaces.

LA MOSAIQUE JAUNE DES ORGES

A - BIOLOGIE

Cette maladie est due à un virus transmis par un microorganisme du sol (Polymyxa graminis) qui se multiplie au contact des racines d'orge. La mosaïque peut se maintenir d'une année sur l'autre dans les parcelles atteintes pendant au moins 10 ans. On observe en fin d'hiver des "plaques" de plusieurs m² jaunes dans les parcelles, commençant souvent par les fourrières.



Les symptômes les plus typiques sont ceux de la mosaïque : petits tirets décolorés qui apparaissent d'abord sur les jeunes feuilles dans le sens des nervures et en particulier sur la dernière encore enroulée. Les symptômes apparaissent dès février et se prolongent pendant les printemps froids jusqu'à ce que la température excède 15°C. Les orges de printemps sont peu touchés sauf conditions climatiques froides en début de saison.

Jusqu'au début de la montaison, la maladie ne se manifeste que par des jaunissements. Par la suite, les zones atteintes "démarrent" mal, **la montaison est retardée** et ce retard persiste jusqu'à l'épiaison qui peut parfois être décalée de 8 jours par rapport aux zones saines. Ces retards de développement facilitent grandement le diagnostic. Dans les cas graves, les pieds disparaissent.

A l'épiaison les zones atteintes présentent **des plantes nanifiées** avec parfois des taches brunes, griffures ... **Le système racinaire est fortement réduit.**

B - CONDITIONS DE DEVELOPPEMENT ET IMPORTANCE DES DEGATS

ROTATION : les rotations courtes en escourgeons et orges d'hiver favorisent le développement de la maladie, mais on la trouve actuellement facilement après 10-15 ans de rotation triennale. Il semble toutefois que deux années successives d'orge d'hiver soient très favorables.

SOL : la mosaïque est rencontrée en tout type de sol mais dans les sols à faible réserve en eau, cranettes notamment, les dégâts sont bien plus importants.

CONDITIONS CLIMATIQUES : les hivers doux et humides sont favorables à la contamination de la mosaïque, mais çà ne semble pas être un facteur limitant.

Les printemps froids facilitent l'installation du virus dans la plante et l'expression des symptômes.

Les printemps et débuts d'été secs favorisent l'expression des dégâts, du fait du manque de racines.

C - IMPORTANCE DES DEGATS ET SITUATION REGIONALE

Des pertes de rendements allant de 16 à 56 quintaux ont été enregistrées dans des essais I.T.C.F., de sélectionneurs dans la région. Les zones les plus touchées sont le Cambrésis et l'Artois, mais la maladie a été détectée dans le Ternois et ponctuellement dans le Calaisis et les Flandres Maritimes.

D - CONDUITE A TENIR

Sur toute zone ou exploitation où l'on a observé la maladie, il faut obligatoirement choisir des variétés tolérantes :

- Variétés à 6 rangs : Express, Gaulois et Franka
- Variétés à 2 rangs : Mosar et Classica.

parmi les nouveautés :

- 6 rangs : Rebelle, Asorbia, Altaïs, Comanche
- 2 rangs : Marianne

P 212